

conferencia en Costillares

El día 15 de enero pasado, en los locales del Instituto Eduardo Torroja y organizada por la Asociación Técnica Española del Pretensado, el Ingeniero de Caminos D. Jacobo Abecasis pronunció una conferencia sobre el tema «Puentes y viaductos en la autopista Villalba-Villacastín».

Después de comentar el trazado general de la autopista y la situación actual de los trabajos y enumerar las obras de fábrica que comprende, el Sr. Abecasis dividió el tema de su charla en tres partes: pasos bajo la autopista, pasos sobre la autopista y viaductos propiamente dichos.

Describió cada uno de estos tres tipos de obra desde el punto de vista del proyecto y de la construcción, detallando las motivaciones que condujeron a la elección de las diversas clases de estructuras y los problemas planteados y resueltos en la ejecución de las mismas.

Todos los puentes han sido realizados a base de hormigón pretensado, utilizándose una extensa gama de métodos de construcción, desde la prefabricación de vigas en taller situado a 50 km de la obra, para los pasos bajo la autopista, hasta la prefabricación de vigas al pie de las pilas de los grandes viaductos, pasando por la construcción in situ de los pasos sobre la autopista.

Finalmente, describió la ejecución de una obra de características especiales: el cruce de las dos vías de la autopista antes de su entrada a los túneles del Guadarrama.

También trató, en esta última parte, el tema de las juntas colocadas en los puentes, comentando la experiencia obtenida con distintos tipos de junta. Como resultado de esta experiencia se ha llegado a la selección de uno de los tipos, como más idóneo.

La conferencia, que fue ilustrada con la proyección de numerosas diapositivas, concluyó con un animado coloquio.



actividades del Instituto C E B

Los días 16 y 17 de marzo se reunió en París el Grupo de Trabajo del Comité Europeo del Hormigón (CEB) que prepara el Manual de Cálculo en Flexo-Compresión. El Grupo está compuesto por expertos alemanes (Dr. Gasser, de Munich), franceses (Prof. Perchat, de París) y españoles (Prof. Jiménez Montoya y señores Meseguer y Morán; los dos últimos, pertenecientes al Instituto Eduardo Torroja).

La aportación española sobre fórmulas simplificadas y ábacos de flexión esviada fue muy apreciada. Los trabajos correspondientes se publicarán en un próximo boletín del CEB y serán sometidos a aprobación en la próxima Asamblea Plenaria, que se celebrará en Copenhague durante la segunda semana de mayo.

CEB-ACI

En los tres últimos días del pasado mes de marzo se han celebrado en Costillares cinco sesiones de trabajo sobre el tema «Notaciones Internacionales unificadas en hormigón armado y pretensado». Para ello, se reunió un pequeño grupo de personas pertenecientes a diversas organizaciones internacionales:

Prof. Hubert Rüsch, del Politécnico de Munich, presidente del Comité Europeo del Hormigón (CEB);

Raymond C. Reese, de Ohio, USA, ex presidente del American Concrete Institute (ACI);

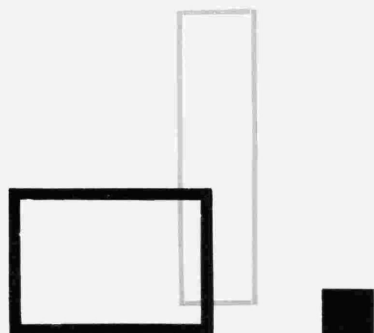
Mr. Spratt, de la Cement and Concrete Association (Inglaterra), representando a la Comisión Inglesa de Normas de Hormigón;

Dr. Karl Kordina, de Braunschweig (Alemania), por el área alemana;

Mr. Kurt Gerstle, como experto del ACI con residencia temporal en Munich; y

Dr. García Meseguer, del I.E.T.c.c., presidente de la Comisión VII del CEB, que moderó las sesiones.

Tras un detenido análisis de los problemas existentes y sobre la base de los pasados acuerdos internacionales, se redactó un documento detallado sobre notaciones que será sometido a aprobación en las Organizaciones de las diversas áreas.



El mejor libro técnico de 1970 - Bilbao

Con ocasión de la Feria del Libro Técnico, que se celebra en Bilbao todos los años, la Asociación de Ingenieros Industriales ha concedido el premio al mejor libro técnico de 1970 a ASINEL, por sus libros «Calefacción Eléctrica» y «Modelos Matemáticos de Ríos», en el primero de los cuales ha colaborado el Instituto Eduardo Torroja, preparando el documento base que sirvió para su redacción definitiva.